

## Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. Генерального директора

«ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев

01.08.03 г.

<b>Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1</b>	Внесена в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер 25616-03 Взамен №
--	--

Выпускается по технической документации компании "Nortel Networks", Великобритания

### Назначение и область применения

Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1 (далее - СИДС Meridian-1) предназначена для измерения и учета длительности телефонных соединений абонентов учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций (УПАТС) Meridian-1, версии ПО – 81С, 11С.

СИДС Meridian-1 применяется в системах электросвязи.

### Описание

СИДС Meridian-1 представляет собой функциональную систему измерений длительности телефонных соединений абонентов, не имеющую выделенных блоков, плат или самостоятельных программ, а использующую возможности и функции аппаратуры и программного обеспечения УПАТС Meridian-1.

#### Основные функции СИДС Meridian-1:

- измерение длительности соединений и подробный учет местных, междугородных, международных разговоров, дополнительных услуг, вызовов справочно-информационных и заказных служб;
- сбор и хранение подробной учетной информации;
- статистическая обработка данных о состоявшихся разговорах, распределении нагрузки, распределении числа и продолжительности разговоров и других параметрах;
- сортировка первичной учетной информации по видам связи, типам вызовов, номерам абонентов, спискам абонентов, по номерам пучков, по заданной длительности разговора;
- архивация учетных данных;

- передача учетной информации в автоматизированные системы расчетов с абонентами за услуги электросвязи с возможностью конвертирования исходных данных.

СИДС Meridian-1 обеспечивает запись и хранение подробной учетной информации обо всех состоявшихся соединениях. Учетная информация содержит следующие параметры:

- информация об источнике и о приемнике вызова;
- дата и время начала разговора, окончания разговора ;
- продолжительность разговора;
- категория услуги, код разъединения.

Основные технические характеристики:

- пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения длительности телефонных соединений..... ± 1 с;
- вероятность правильной регистрации всех параметров состоявшегося соединения (в том числе определения номеров вызывающего абонента «А» и вызываемого абонента «Б»), не менее..... 0,9999.

**Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию УПАТС Meridian-1 типографским или иным способом.

**Комплектность**

- СИДС Meridian-1 в составе УПАТС Meridian-1 .....1 комплект.
- Эксплуатационная документация на УПАТС Meridian-1 .....1 комплект.
- Методика поверки 5295-001-53795270-2003МП .....1 экз.

**Поверка**

- Поверка проводится в соответствии с документом “Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1. Методика поверки“ 5295-001-53795270-2003МП, утвержденным ГЦИ СИ ГП «ВНИИФТРИ» 01.08.03 г.
- Основное средство поверки - формирователь телефонных соединений «Призма-8».
- Межповерочный интервал – два года.

**Нормативные и технические документы**

- ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.
- Техническая документация компании “Nortel Networks”, Великобритания.

### Заключение

Тип «Система измерений длительности соединений СИДС Meridian-1» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

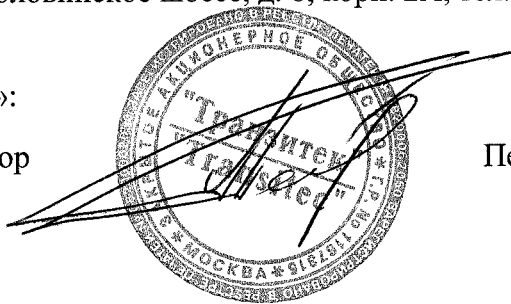
Изготовитель: компания “Nortel Networks”, Великобритания.

Адрес изготовителя: Maidenhead Office Park, Westacott way, Maidenhead Berkshire SL6 3Q, England.

Адрес поставщика в России: ЗАО «Транзитек»,  
125212, г. Москва, Головинское шоссе, д. 8, корп. 2А, тел. 786 4819, факс 786 4817

От ЗАО «Транзитек»:

Генеральный директор



Петухов В.П.